

**PENGELOLAAN EVALUASI UJIAN BELAJAR BERBASIS WEB  
DENGAN METODE PROTOTYPE PADA FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO**

**WISNU WIDIYANTO**

(Pembimbing : Agus Winarno, M.Kom)

*Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112201304985@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Penggunaan teknologi berbasis komputer telah banyak digunakan akan tetapi belum semua diterapkan pada aktifitas manusia. Sebagai contohnya adalah penerapan ujian evaluasi belajar yang masih manual dan belum terkomputerisasi yang justru memerlukan waktu yang lama, banyak tenaga, dan membutuhkan biaya yang besar. Untuk itu ujian dengan cara komputerisasi sangatlah dibutuhkan untuk meminimalisir permasalahan yang ada. Dengan ujian yang terorganisir dengan komputer dapat memudahkan semua pelaku ujian serta diharapkan dengan program soal yang dapat dikerjakan secara acak dan bervariasi bagi setiap peserta ujian diharapkan dapat mengurangi kecurangan peserta dalam mengerjakan ujian tersebut. Selain itu tidak membutuhkan banyak tenaga pengawas ujian dan diharapkan membantu penyelenggara ujian dalam merekap nilai peserta secara langsung. Dengan adanya program tersebut diharapkan dapat membantu semua pihak yang melakukan ujian baik peserta maupun pengampu atau penyelenggara ujian tersebut.

Kata Kunci : Kata kunci : Pengelolaan Evaluasi Ujian Berbasis Web, Ujian Online , PHP , MySQL , UML , Penilaian Ujian Online

**MANAGEMENT OF WEB-BASED LEARNING EVALUATION TEST  
WITH PROTOTYPE METHOD IN FACULTY OF COMPUTER SCIENCE  
UNIVERSITY DIAN NUSWANTORO**

**WISNU WIDIYANTO**

(Lecturer : Agus Winarno, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112201304985@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

The use of computer-based technology has been widely used but not yet applied to human activities. For example, the application of a manual evaluation exam that has not been computerized and requires a long time, a lot of energy, and costly. For that exam by way of computerization is needed to minimize existing problems. With a computerized exam can make it easy for all test takers and hopefully with a random and varied program of questions for each examinee is expected to reduce the cheating of the participants in doing the exam. In addition it does not require a lot of exam supervisory staff and is expected to assist the exam provider in recording the value of the participants directly. With the program is expected to help all parties who do the test both the participants and the testers or the organizers of the exam.

Keyword : Keywords: Evaluation Management Web-Based Exam, Online Exam, PHP, MySQL, UML, Online Examination Assessment